



MOL ROMANIA PETROLEUM PRODUCTS S.R.L.
Departamentul LOGISTICĂ

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006,
amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

PROPAN-BUTAN Combustibil

Versiunea 1.1

Ultima revizie: 17.10.2011

Data emiterii: 25.09.2007

Versiunea română armonizată: 10.02.2016

Page 1 of 20

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI / AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRERINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

Caracterizare chimică: Amestec
Denumire produs: PROPAN-BUTAN Combustibil
Cod local: MOL_0101_003; MOL_0101_006_N; MOL_0101_006_T; MOL_0102_017;
MOL_0102_018; MOL_0102_023; MOL_0102_024; MOL_0102_026;
MOL_0102_031; MOL_0102_032

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

1.2.1 Utilizări relevante ale substanței

Utilizare specifică industrială/profesională: Fabricarea substanței
Distribuție de substanțe
Utilizare ca și combustibil
Utilizare în laboratoare
Reambalarea & reformularea substanțelor și amestecurilor
Utilizare ca intermediar
Procesarea polimerilor
Utilizare ca fluid funcțional
Utilizare în sistem închis

1.2.2 Utilizări contraindicate: Nu sunt date disponibile.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producător: MOL Hungarian Oil and Gas Public Limited Company, Refining
Address: 2443 Százhalombatta, POB.1.
Telephone: +36-23-552-511,
Fax: +36-23-553-122

Distribuitor: MOL Hungarian Oil and Gas Public Limited Company
Address: 1117 Budapest, Október huszonharmadika utca 18.
Telephone, fax.: +36-1-209-0000
The competent person responsible for Safety Data Sheet: sds@mol.hu

Date de contact la nivel național

MOL ROMANIA PETROLEUM PRODUCTS SRL
Departament Logistică
Bd 21 Decembrie 1989, nr 77, etaj 1, camera C.1.1.



MOL ROMANIA PETROLEUM PRODUCTS S.R.L.
Departamentul LOGISTICĂ

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006,
amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

PROPAN-BUTAN Combustibil

Versiunea 1.1

Ultima revizie: 17.10.2011

Data emiterii: 25.09.2007

Versiunea română armonizată: 10.02.2016

Page 2 of 20

Cod Poștal 400604, Cluj-Napoca.
Telefon: +40 264 407600, Fax: +40 264 594852,
Tel: 021 2048500, Fax: 0212320948
e-mail: logistica@molromania.ro

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Telefon de urgență: 021 2048500 (între orele 9⁰⁰ - 17³⁰);

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau amestecului

2.1.1 Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]:

Flam. Gas 1, H220
Press. Gas

Pentru textul complet al frazelor de pericol H, vezi secțiunea 16.

2.1.2 Efecte fizico-chimice adverse, pentru sănătatea umană și pentru mediu

Nu sunt date disponibile.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]:



Pictograme de pericol (CLP):

GHS02

GHS04

Cuvânt de avertizare (CLP): Pericol

Fraze de pericol (CLP): H220 Gaz extrem de inflamabil.

Fraze de precauție (CLP):
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P377 Incendiu cauzat de o scurgere de gaz: nu încercați să stingeți, decât dacă scurgerea poate fi oprită în siguranță.
P381 Eliminați toate sursele de aprindere, dacă acest lucru se poate face în siguranță.
P403 A se depozita într-un spațiu bine ventilat.



MOL ROMANIA PETROLEUM PRODUCTS S.R.L.
Departamentul LOGISTICĂ

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006,
amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

PROPAN-BUTAN Combustibil

Versiunea 1.1

Ultima revizie: 17.10.2011

Data emiterii: 25.09.2007

Versiunea română armonizată: 10.02.2016

Page 3 of 20

2.3 Alte pericole:

Nu sunt date disponibile.

3. COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1 SUBSTANȚĂ:

Nu se aplică

3.2 AMESTECURI:

DENUMIRE	NUMERE DE IDENTIFICARE	CONC. [%]	CLASIFICARE Conform Reg. (EC) nr. 1272/2008 (CLP/GHS)
Propan	Nr. de înregistrare REACH: 01-2119486944-21 Nr. CE: 200-827-9 Nr. CAS: 74-98-6 Nr. Index: 601-003-00-5	40 - 60	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
n -Butan	Nr. de înregistrare REACH: Nr. EC: 203-448-7 Nr. CAS: 106-97-8 Nr. Index: 601-004-00-0	0 - 60	Flam. Gas 1, H220 Liquefied gas, H280
Izobutan	Nr. de înregistrare REACH: 01-2119485395-27 Nr. EC: 200-857-2 Nr. CAS: 75-28-5 Nr. Index: 601-004-00-0	0 - 60	Flam. Gas 1, H220 Liquefied gas, H280
1,3-Butadiena	Nr. de înregistrare REACH: 01-2119449808-24 Nr. CE: 203-450-8 Nr. CAS: 106-99-0 Nr. Index: 601-013-00-X	< 0,1	Flam. Gas 1, H220 Carc. 1A, H350 Muta. 1B, H340 Press. Gas

Vezi secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H și EUH.

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale
de prim ajutor:

Gaz lichefiat, extrem de inflamabil.



MOL ROMANIA PETROLEUM PRODUCTS S.R.L.
Departamentul LOGISTICĂ

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006,
amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

PROPAN-BUTAN Combustibil

Versiunea 1.1

Ultima revizie: 17.10.2011

Data emiterii: 25.09.2007

Versiunea română armonizată: 10.02.2016

Page 4 of 20

Concentrațiile ridicate au efect asfixiant, iar consumul de oxigen poate fi fatal. Contactul cu produsul în forma lichidă poate provoca degerături. Înainte de a acorda măsurile de prim ajutor, izolați toate potențialele surse de aprindere, inclusiv deconectare electrică. Asigurați o ventilație adecvată și verificați dacă atmosfera de la locul de muncă este respirabilă, înainte de a intra în spații închise. Luați măsuri de protecție prin evitarea contaminării zonelor de lucru. Utilizați un aparat pentru protecție respiratorie, pentru toată fața, cu presiune pozitivă. Scoateți persoanele afectate din zona de pericol, la aer curat. Solicitați imediat asistență medicală, și arătați Fișa cu date de securitate sau eticheta produsului, dacă este posibil.

Măsuri de prim ajutor după inhalare:

Scoateți persoana afectată la aer curat, cât mai repede posibil.
Nu lăsați victima nesupravegheată.
Mențineți temperatura corpului și calmul pacientului.
Așezați victima într-o poziție stabilă, de recuperare.
Dacă victima prezintă dificultăți la respirație, administrați oxigen sau asigurați o ventilație adecvată.
În cazul în care victima este în stop respirator (nu are puls), faceți resuscitare cardiopulmonară.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea:

Nu scoateți hainele care aderă la corp, datorită senzației de îngheț.
Spălați imediat pielea afectată cu multă apă, timp de minim 15 minute.
Dacă există semne de degerături (albirea sau înroșirea pielii sau senzație de arsură sau furnicătură) nu frecați, nu masați și nu aplicați comprese pe zona afectată.
Transportați imediat victima la spital.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii:

Îndepărtați lentilele de contact, dacă există și operația este ușor de efectuat.
Clătiți imediat cu multă apă pe sub pleoape, ținând ochii deschiși, timp de cel puțin 10 -15 minute.
Dacă există semne de degerături, durere, umflare, lăcrimare sau fotofobie, care persistă, sau în caz că există leziuni provocate de jeturile sub presiune ridicată, atunci pacientul trebuie să solicite părerea unui specialist (oftalmolog).

Măsuri de prim ajutor după înghițire:

Este puțin probabilă această cale de expunere, deoarece la contactul lichidului cu buzele și gura apare senzația de îngheț.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute cât și întârziate



MOL ROMANIA PETROLEUM PRODUCTS S.R.L.
Departamentul LOGISTICĂ

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006,
amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

PROPAN-BUTAN Combustibil

Versiunea 1.1

Ultima revizie: 17.10.2011

Data emiterii: 25.09.2007

Versiunea română armonizată: 10.02.2016

Page 5 of 20

Simptome/leziuni după inhalare:

Expunerea la concentrațiile ridicate de produs are efect asfixiant, ca consecință a consumului de oxigen.

Simptome/leziuni după contactul cu pielea:

Contactul cu produsul sub formă lichidă poate cauza degerături.

Simptome/leziuni după contactul cu ochii:

Contactul cu produsul sub formă lichidă poate cauza degerături.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamente speciale necesare

Gaz asfixiant în condiții normale de temperatură și presiune.

Nu se cunoaște un antidot specific.

Dacă apare contactul cu produsul în forma lichidă, acordați tratament pentru degerături.

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Apă pulverizată și spumă (utilizate numai de personal calificat), dioxid de carbon, pudră chimică uscată, nisip sau pământ.

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Nu utilizați jet direct de apă pe produsul care arde. Simultan utilizați spumă sau apă pe aceleași suprafețe pentru a evita distrugerea spumei de către apă.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericol de incendiu: Extrem de inflamabil.

Pericol de explozie: PERICOL DIRECT DE EXPLOZIE.

Reactivitate: Produsul este stabil în condiții ambientale de temperatură, chiar și atunci când este dispersat în mediu.

Măsuri generale: Utilizați numai instrumente și echipament de iluminare protejate anti-ex. Opriți motoarele și nu fumați.
În caz de expunere la incendiu/căldură: luați în considerație evacuarea.



MOL ROMANIA PETROLEUM PRODUCTS S.R.L.
Departamentul LOGISTICĂ

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

PROPAN-BUTAN Combustibil

Versiunea 1.1

Ultima revizie: 17.10.2011

Data emiterii: 25.09.2007

Versiunea română armonizată: 10.02.2016

Page 6 of 20

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Instrucțiuni pentru

pompieri:

Deși pot fi utilizate și alte forme de agenți de stingere, luați în considerare cele mai eficiente mijloace pentru stingerea și combaterea incendiilor.

Echipament special de protecție:

În cazul unui incendiu de mari proporții sau în locuri slab ventilate, pompierii trebuie să poarte echipament de protecție corespunzător și aparat de respirație autonom (SCBA) cu mască completă, funcționând cu presiune pozitivă. Echipamentul de protecție trebuie să fie conform HG 160/2007.

Alte informații:

În caz de incendiu se pot emite compoundinguri organice și anorganice neidentificate. Problemele respiratorii sau greața pot să apară la expunerea excesivă la fumul provocate de încălzirea produsului.

Este posibil ca combustia incompletă a produsului să elibereze în aer amestecuri complexe de particule solide și lichide, gaze, inclusiv monoxid de carbon.

6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență

6.1.1 Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență:

Echipament de protecție: Utilizați aparat pentru protecție respiratorie (SCBA) la curățarea și colectarea scurgerii de produs și ca măsură de precauție în caz de expunere.

Proceduri de urgență: Scurgerile de produs generează volume mari de gaz extrem de inflamabil, care se ridică în aer și se acumulează în spații închise. Când se suspectează sau se dovedește că sunt prezente și alte gaze periculoase, precum H₂S în jurul scurgerii de produs, trebuie luate măsuri de precauție suplimentare sau speciale, inclusiv restricționarea accesului în zonă, utilizarea echipamentului special de protecție, proceduri adecvate, precum și personal calificat. Opriiți sau îndiguiți scurgerea de produs, dacă această operație poate fi efectuată în siguranță. Evitați contactul direct cu scurgerea de produs. Stați de aceeași parte cu direcția vântului. Țineți personalul neimplicat în rezolvarea situației, departe de zona în care s-a produs scurgerea. Solicitați intervenția personalului de urgență. Intrați în zona în care s-a produs scurgerea, numai dacă este absolut necesar. Utilizați un detector pentru gaze combustibile pentru a detecta dacă există gaze și vapori inflamabili în atmosfera de la locul de muncă.



MOL ROMANIA PETROLEUM PRODUCTS S.R.L.
Departamentul LOGISTICĂ

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006,
amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

PROPAN-BUTAN Combustibil

Versiunea 1.1

Ultima revizie: 17.10.2011

Data emiterii: 25.09.2007

Versiunea română armonizată: 10.02.2016

Page 7 of 20

Eliminați toate sursele de aprindere (electricitate, scânteii, surse de incendiu, flacără deschisă), pentru siguranța personalului.

Dacă este necesar, anunțați imediat autoritățile locale competente pentru aplicarea tuturor regulamentelor necesare.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Proceduri de urgență: Măsurile recomandate se bazează pe cel mai probabil scenariu de expunere al acestui material.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Opriti sau îndiguiți scurgerea de produs, dacă această operație poate fi efectuată în siguranță.

Scurgerile de produs generează volume mari de gaz extrem de inflamabil, care se ridică în aer și se acumulează în spații închise.

Asigurați o ventilație adecvată în spațiile închise, în special în spațiile subterane.

Scurgerile de lichid în apă, are ca rezultat vaporizarea rapidă și completă a acestuia. Izolați zona contaminată și preveniți pericolul de incendiu/explozie al navelor și a altor ambarcațiuni, ținând cont și de direcția de deplasare a vântului, până când produsul este complet dispersat.

Preveniți ca scurgerea de produs să pătrundă în sisteme de canalizare, râuri sau alte surse de alimentare cu apă sau în spații subterane (tuneluri, beciuri, etc.).

6.3 Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățare

Pentru izolarea incendiilor: Respectați regulamentele locale prescrise sau luați în considerare alte măsuri pentru limitarea acțiunii.

Această situație este relevantă în special pentru alegerea operațiilor în care este implicată expunerea directă la vaporii eliberați din cisternă.

Din acest motiv, atunci când este necesar trebuie consultat un specialist.

Metode pentru curățare: Dacă este posibil, controlați scurgerea de produs, și colectați produsul cu materiale solide absorbante sau alte mijloace mecanice adecvate.

Alte informații: Utilizați numai unelte anti-scânteie.

6.4 Trimitere la alte secțiuni:

Pentru informații privind echipamentul personal de protecție, vezi secțiunea 8.

Pentru informații privind eliminarea materialului contaminat sau a deșeurilor, vezi secțiunea 13.



MOL ROMANIA PETROLEUM PRODUCTS S.R.L.
Departamentul LOGISTICĂ

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006,
amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

PROPAN-BUTAN Combustibil

Versiunea 1.1

Ultima revizie: 17.10.2011

Data emiterii: 25.09.2007

Versiunea română armonizată: 10.02.2016

Page 8 of 20

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Precauții privind manipularea în condiții de securitate

Precauții privind

manipularea în siguranță: Amestecurile de vapori și aer prezintă risc de explozie.

Determinarea riscurilor specifice provocate de inhalarea H₂S conținut în butoaie, spații închise, produse reziduale, butoaie cu deșeuri și ape reziduale, și eliberarea neintenționată trebuie determinate pentru a putea controla emisiile în orice circumstanță. Trebuie luate în considerație tehnicile avansate și procedeele de adaptare (inclusiv cele automate) pentru eliminarea emisiilor.

Curățați/spălați echipamentul când este posibil, ca măsură prioritară pentru întreținerea acestuia. Se consideră a fi necesară evaluarea riscurilor pentru supravegherea sănătății lucrătorilor. Inspectați regulat, testați și mențineți toate măsurile de control. Nu mâncați, nu beți și nu fumați când utilizați acest produs. Utilizați numai în spații deschise sau zone bine ventilate. Evitați toate sursele de aprindere, agenții oxidanți, clorurile și acidul clorhidric sau acidul fluorhidric. Luați măsuri de precauție împotriva electricității statice. Curățați, inspectați și mențineți structura internă pentru ca zona pentru depozitarea butoaielor să fie echipată corespunzător și pentru ca aceste operații să fie efectuate de către personal calificat, conform regulamentelor naționale, locale sau la nivel de companie.

Manipulați cu grijă containerele golite; vaporii reziduali pot fi inflamabili.

Nu tăiați, nu sudați, nu lipiți, nu ascuțiți sau nu efectuați operații similare asupra sau lângă containerele de produs.

Eliminați apa utilizată la spălare, conform regulamentelor locale și naționale.

Vaporii sunt mai ușori decât aerul. Fiți atenți la acumulările de gaz și circulația acestora în spații închise. Utilizați conducte și echipamente speciale pentru a putea controla presiunea. Utilizați conducte prevăzute cu valve sau alte măsuri de protecție pentru a preveni deversarea la nivelul podelei.

Asigurați-vă că toate regulamentele privind manipularea și depozitarea produselor inflamabile sunt respectate.

7.2 Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Măsuri tehnice:

Nu mâncați, nu beți și nu fumați când utilizați acest produs.

Pentru întreținerea sau conservarea containerelor, containerele golite trebuie epurate și curățate cu un gaz inert (de ex. azot).

Condiții de depozitare:

Pentru depozitare utilizați numai vase cilindrice aprobate de furnizori.

Vasele cilindrice trebuie securizate vertical și transportate numai în poziție sigură și cu vehicule bine ventilate sau în cisterne auto. Cilindrii care au fost deschiși trebuie manipulați cu grijă și ținuți dreupți.

Zona de depozitare:

Depozitați în spații reci și bine ventilate.



MOL ROMANIA PETROLEUM PRODUCTS S.R.L.
Departamentul LOGISTICĂ

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

PROPAN-BUTAN Combustibil

Versiunea 1.1

Ultima revizie: 17.10.2011

Data emiterii: 25.09.2007

Versiunea română armonizată: 10.02.2016

Page 9 of 20

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Site-ul cu documentație referitoare la manipularea în siguranță a substanței, inclusiv selectarea tehnologiei, a măsurilor administrative și a echipamentului personal de protecție pentru a controla managementul riscurilor de bază, este disponibil pentru fiecare fabricant.

8. CONTROALE ALE EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

Limitele ocupaționale de expunere conform **Legii 319/2006** privind Securitatea și sănătatea în muncă și **HG nr. 1/2012** de modificare și completare a **HG 1218/2006** privind Stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici – anexa 1:

Valoare limită de expunere (limite naționale):

Propan (74-98-6): 1400 mg/m³ (778 ppm) în 8 ore (expunere pe termen lung)
1800 mg/m³ (2000 ppm) în 15 minute (expunere pe termen scurt)

1,3-butadiena (106-99-0): 22 mg/m³ (10 ppm) în 8 ore (expunere pe termen lung)
- mg/m³ (- ppm) în 15 minute (expunere pe termen scurt)

8.2 Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Nu intrați în zona în care sunt depozitate cisternele goale fără a lua măsurile de precauție necesare privind concentrația de oxigen disponibilă.

8.2.2. Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Echipament personal de protecție:

Mănuși de protecție. Ochelari de protecție. Combinezon de protecție rezistent la foc.



Materiale adecvate pentru hainele de protecție:

MATERIALE CU REZISTENȚĂ EXCELENTĂ.

Protecția mâinilor:

Puratați mănuși de protecție rezistente la chimicale, conform SR EN 374, combinate cu activitatea specifică efectuată.
Mănușile de protecție trebuie verificate periodic și înlocuite în cazul în care sunt uzate, perforate sau contaminate.



MOL ROMANIA PETROLEUM PRODUCTS S.R.L.
Departamentul LOGISTICĂ

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

PROPAN-BUTAN Combustibil

Versiunea 1.1

Ultima revizie: 17.10.2011

Data emiterii: 25.09.2007

Versiunea română armonizată: 10.02.2016

Page 10 of 20

Protecția ochilor:	Dacă este posibilă stropirea cu produs, trebuie să purtați protecție completă pentru cap și față (ochelari de protecție și/sau mască pentru toată fața).
Protecția pielii și a corpului:	Pentru operațiile de încărcare/descărcare: purtați cască de protecție cu vizor și protecție pentru gât, haine de protecție antistatice. Purtați îmbrăcăminte de protecție pentru a preveni expunerea pielii.
Protecție respiratorie:	Dacă este necesar, purtați echipament de protecție respiratorie.
Protecție împotriva pericolului termic:	Nici unul în condiții normale.
8.2.3. Controlul expunerii mediului:	
Controlul expunerii mediului:	Depozitați produsele finale în containere închise (de ex. cisterne pentru produsul vrac, butoaie, etc.). Manipulați cu grijă produsul pentru a evita dispersarea în mediu.
Controlul expunerii consumatorilor:	Această substanță este manipulată conform Condițiilor Stricte de Control conform Regulamentului REACH, Articolul 17(3), care se aplică numai substanțelor intermediare izolate la locul de fabricație. În cazul în care substanța este transportată pentru alte procese, substanța trebuie manipulată conform Condițiilor Stricte de Control conform Regulamentului REACH, Articolul 18(4). Site-ul cu documentație referitoare la manipularea în siguranță a substanței, inclusiv selectarea tehnologiei, a măsurilor administrative și a echipamentului personal de protecție pentru a controla managementul riscurilor de bază, este disponibil pentru fiecare fabricant. Confirmațiile scrise privind aplicarea Condițiilor Stricte de Control trebuie primite de la fiecare distribuitor și producător/utilizator în aval afectat.

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

Aspect:	gaz dizolvat în lichid sub presiune
Culoare:	incolor
Miros:	inodor
pH:	nu se aplică

9.2 Alte informații



MOL ROMANIA PETROLEUM PRODUCTS S.R.L.
Departamentul LOGISTICĂ

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006,
amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

PROPAN-BUTAN Combustibil

Versiunea 1.1

Ultima revizie: 17.10.2011
Versiunea română armonizată: 10.02.2016

Data emiterii: 25.09.2007
Page 11 of 20

Grupa de gaz: gaz lichefiat

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate:

Acest amestec este stabil în condiții ambientale de temperatură, chiar și atunci când este dispersat în mediu.

10.2 Stabilitate chimică:

Amestecul este stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea unor reacții periculoase:

Contactul cu oxidanții puternici (peroxizi, cromați, etc.) pot provoca pericol de incendiu.

10.4 Condiții de evitat:

Amestecul poate fi aprins de căldură, scânteii, electricitate statică sau flacără deschisă.

10.5 Materiale incompatibile:

Amestecurile cu nitrați sau alți oxidanți puternici (de ex. clorați, perclorați, oxigen lichid) poate crea o explozie în masă.

10.6 Prođuși periculoși de descompunere:

Combustia incompletă poate genera oxizi de carbon, oxizi de sulf și oxizi de azot, precum și alți produși de descompunere organici neidentificați. În condiții normale de depozitare nu se descompune.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Propan (74-98-6)	
LC ₅₀ inhalare șobolan (ppm)	> 800.000 ppm/4h 15 min, (date din literatură)
Normal -Butan (106-97-8)	
LC ₅₀ inhalare, șobolan (ppm)	277.000 ppm/4h, (date din literatură)
ATE (gaze)	- ppm/4h
Izo-Butan (75-28-5)	



MOL ROMANIA PETROLEUM PRODUCTS S.R.L.
Departamentul LOGISTICĂ

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006,
amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

PROPAN-BUTAN Combustibil

Versiunea 1.1

Ultima revizie: 17.10.2011

Data emiterii: 25.09.2007

Versiunea română armonizată: 10.02.2016

Page 12 of 20

LC ₅₀ inhalare, șobolan (ppm)	277.000 ppm/4h, (date din literatură)
ATE (gaze)	277.000 ppm/4h

Corodarea/Iritarea pielii: Nu este clasificat.

Lezarea gravă/iritarea ochilor: Nu este clasificat.

Sensibilizare căilor respiratorii sau a pielii: Nu este clasificat.

Mutagenitatea celulelor germinative: Nu este clasificat.

Cancerogenitatea: Nu este clasificat.

Toxicitatea pentru reproducere: Nu este clasificat.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică: Nu este clasificat.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată: Nu este clasificat.

Pericol prin aspirare: Nu este clasificat.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitatea:

Nu sunt date disponibile

12.2 Persistența și Degradabilitatea:

Nu sunt date disponibile.

12.3 Potențialul de bioacumulare:



MOL ROMANIA PETROLEUM PRODUCTS S.R.L.
Departamentul LOGISTICĂ

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006,
amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

PROPAN-BUTAN Combustibil

Versiunea 1.1

Ultima revizie: 17.10.2011
Versiunea română armonizată: 10.02.2016

Data emiterii: 25.09.2007
Page 13 of 20

PROPAN (74-98-6)

Log Kow	=< 2,8 (date din literatură)
---------	------------------------------

Normal -BUTAN (106-97-8)

Log Kow	=< 2,8 (date din literatură)
---------	------------------------------

Izo-BUTAN (75-28-5)

Log Kow	=< 2,8 (date din literatură)
---------	------------------------------

12.4 Mobilitatea în sol:

Nu sunt date disponibile.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:

Nu sunt date disponibile.

12.6 Alte efecte adverse:

Nu sunt date disponibile.

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Recomandări privind eliminarea deșeurilor de produs din sistemele de canalizare:

Nu se aplică deoarece nu se elimină în sistemele de canalizare.
Emisiile controlate la nivelul solului nu se aplică deoarece nu se elimină
direct pe sol.

Recomandări privind Eliminarea deșeurilor:

Curățați imediat scurgerea de produs și eliminați deșeurile în siguranță.
Emisiile controlate din sistemele de canalizare nu se aplică deoarece nu se
elimină direct în canalizare.
Eliminați deșeurile de produs sau ambalajele uzate conform legislației naționale
în vigoare.

Informații suplimentare:

Manipulați cu grijă produsul pentru a minimiza dispersarea lui.

COD EUROPEAN DEȘEU:

Pentru depozitarea în UE a deșeurilor, este necesar să se atribui un cod de
deșeu, în conformitate cu Codul European de Deșeurii.



MOL ROMANIA PETROLEUM PRODUCTS S.R.L.
Departamentul LOGISTICĂ

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

PROPAN-BUTAN Combustibil

Versiunea 1.1

Ultima revizie: 17.10.2011

Data emiterii: 25.09.2007

Versiunea română armonizată: 10.02.2016

Page 14 of 20

Legislația privind eliminarea deșeurilor:

Legea 211/2011 (Republicată în 2014) privind regimul deșeurilor.
Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.
HG 427/2010 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.
HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
HG 268/2005 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.
HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;
OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;
HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Eliminarea ambalajului:

Containerele de produs trebuie tratate ca și deșeurile de produs, și se elimină în conformitate cu legislația națională în vigoare.

COD EUROPEAN DEȘEU:

15 01 10* ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

Legislația conform căreia se elimină ambalajele de produs:

Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
Ordinul 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje.
HG 247/2011 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.
HG 1872/2006 pentru modificarea și completarea HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Transport terestru (ADR):

14.1 Numărul ONU: **1965**
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: **HIDROCARBURI GAZOASE ÎN AMESTEC LICHEFIAT, N.S.A.**
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: **2 – Gaze**
14.4 Grupul de ambalare: **-**
Etichete de pericol (ADR) : **2.1 – Gaz inflamabil.**



MOL ROMANIA PETROLEUM PRODUCTS S.R.L.
Departamentul LOGISTICĂ

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006,
amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

PROPAN-BUTAN Combustibil

Versiunea 1.1

Ultima revizie: 17.10.2011

Data emiterii: 25.09.2007

Versiunea română armonizată: 10.02.2016

Page 15 of 20



Cod de clasificare (ADR) : 2F
Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler) : 23
Descrierea documentului de transport: UN 1965 HIDROCARBURI GAZOASE ÎN AMESTEC LICHEFIAT, N.S.A., 2.1, (B/D)
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: Nu
Cod de restricții în tunel (ADR) : B/D



Plăci portocalii:

Transport terestru (RID):

14.1 Numărul ONU: 1965
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: HIDROCARBURI GAZOASE ÎN AMESTEC LICHEFIAT, N.S.A.
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 2
14.4 Grupul de ambalare: -
Etichete de pericol (RID) : 2.1



Cod de clasificare (RID) : 2F
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: Nu



Plăci portocalii:

Transport pe ape interioare ADN:

14.1 Numărul ONU: 1965
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: HIDROCARBURI GAZOASE ÎN AMESTEC LICHEFIAT, N.S.A.
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 2 – Gaze
14.4 Grupul de ambalare: -
Etichete de pericol (ADN) : 2.1



MOL ROMANIA PETROLEUM PRODUCTS S.R.L.
Departamentul LOGISTICĂ

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006,
amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

PROPAN-BUTAN Combustibil

Versiunea 1.1

Ultima revizie: 17.10.2011

Data emiterii: 25.09.2007

Versiunea română armonizată: 10.02.2016

Page 16 of 20



Cod de clasificare (ADN) : 2F
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: Nu

Transport maritim IMDG:

14.1 Numărul ONU: 1965
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: HIDROCARBURI GAZOASE ÎN AMESTEC LICHEFIAT, N.S.A.
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 2 – Gaze
14.4 Grupul de ambalare: -
EmS : F-D; S-U
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: nu este poluant marin

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR):

14.1 Numărul ONU: 1965
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: HIDROCARBURI GAZOASE ÎN AMESTEC LICHEFIAT, N.S.A.
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 2 – Gaze
14.4 Grupul de ambalare: -
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: Nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: Nu sunt disponibile informații suplimentare.

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu
anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC: -

15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Regulament FDS:

Această Fișă cu Date de Securitate este elaborată conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (CE) nr. 1272/2008.



MOL ROMANIA PETROLEUM PRODUCTS S.R.L.
Departamentul LOGISTICĂ

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

PROPAN-BUTAN Combustibil

Versiunea 1.1

Ultima revizie: 17.10.2011

Data emiterii: 25.09.2007

Versiunea română armonizată: 10.02.2016

Page 17 of 20

Regulament (CE) nr. 1907/2006 (REACH):

Restricții la introducerea pe piață și utilizare, conform REGULAMENTULUI (CE) nr. 552/2009 de modificare a anexei XVII din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 – REACH:

Autorizare și/sau restricții la utilizare (Anexa XVII):

40. Substanțe care îndeplinesc criteriile de inflamabilitate din Directiva 67/548/CEE și clasificate ca inflamabile, foarte inflamabile sau extrem de inflamabile, indiferent dacă apar în partea 3 din anexa VI a Regulamentului (CE) nr.1272/2008 sau nu.

PROPAN-BUTAN COMBUSTIBIL

Reglementări europene și naționale:

REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 și Rectificare la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, modificat și completat de:

- **REGULAMENTUL (CE) NR. 790/2009**
- **REGULAMENTUL (UE) NR. 286/2011**
- **REGULAMENTUL (UE) NR. 618/2012**
- **REGULAMENTUL (UE) NR. 487/2013**
- **REGULAMENTUL (UE) NR. 758/2013**
- **REGULAMENTUL (UE) NR. 944/2013**
- **REGULAMENTUL (UE) NR. 1221/2015**

REGULAMENTUL (UE) nr. 830/2015 ALCOMISIEI din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

REGULAMENTUL (UE) nr. 453/2010 AL COMISIEI din 20 mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

HG nr. 398 /2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1.999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006.

Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substanțelor chimice, completată de **Legea nr. 249/2011** și **O.U.G. nr. 60/2013** pentru completarea art. 4 alin. (1) din Legea nr. 349/2007.

HG nr. 699/2003 privind stabilirea unor măsuri pentru reducerea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite activități și instalații, completată și modificată de **HG nr. 371/2010(COV)**.

HG nr. 735/2006 privind limitarea emisiilor de compuși organici volatili.

Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, completată de **Legea nr. 263/2005** și **Legea nr. 254/2011** pentru modificarea art. 26 din Legea nr. 360/2003.



MOL ROMANIA PETROLEUM PRODUCTS S.R.L.
Departamentul LOGISTICĂ

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

PROPAN-BUTAN Combustibil

Versiunea 1.1

Ultima revizie: 17.10.2011

Data emiterii: 25.09.2007

Versiunea română armonizată: 10.02.2016

Page 18 of 20

HG 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă.

HG 477/2009 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei.

O.U.G. 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006.

15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru această substanță chimică, a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

16. ALTE INFORMAȚII

Schimbări în FDS: Toate secțiunile au fost revizuite.

Surse: Datele provin din lucrări de referință și literatură. Datele se bazează pe experiența practică. Dosarul de înregistrare LOA.

Abrevieri și acronime: C&L - Clasificare și Etichetare
CAS - Serviciul Chemical Abstracts
CMR - Carcinogen, Mutagen și Reprototoxic
CONCAWE - CONservarea curățării aerului și apei în Europa
CSA - Evaluarea Siguranței Chimice
CSR - Raport de Siguranță Chimică
DNEL - Nivel Derivat Fără Efect
Nr. EC - EINECS, ELINCS sau NLP
EINECS - Inventarul European al Substanțelor Chimice Comercializate
ELINCS - Lista Europeană a Substanțelor Chimice Notificate
ES - Scenariu de Expunere
ESIS - Sistemul Internațional European al Substanțelor
FDS - Fișă cu Date de securitate
GHS - Sistem Global Armonizat

Sfaturi de formare: Înainte de manipularea, depozitarea sau utilizarea substanței pentru prima dată, angajații trebuie să fie informați. Este necesară pregătire specială pentru acordarea măsurilor de prim ajutor. Asigurați-vă că angajații sunt conștienți de riscul de intoxicare. Angajații trebuie să poarte aparat cu aport de oxigen și să fie instruiți în mod corespunzător.



MOL ROMANIA PETROLEUM PRODUCTS S.R.L.
Departamentul LOGISTICĂ

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006,
amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

PROPAN-BUTAN Combustibil

Versiunea 1.1

Ultima revizie: 17.10.2011

Data emiterii: 25.09.2007

Versiunea română armonizată: 10.02.2016

Page 19 of 20

Textul complet al Frazelor H și EUH

CARC. 1A	Cancerigenitate, categoria 1
Flam. Gas 1	Gaze inflamabile, categoria 1
Liquefied gas	Gaze sub presiune: Gaz lichefiat
Muta. 1B	Mutagenitatea celulelor embrionare, categoria 1B
Press. Gas	Gaze sub presiune.
H220	Gaz extrem de inflamabil.
H280	Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H340	Poate provoca anomalii genetice.
H350	Poate provoca cancer.

Textul complet al frazelor de precauție P (CLP):

P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P377	Incendiu cauzat de o scurgere de gaz: nu încercați să stingeți, decât dacă scurgerea poate fi oprită în siguranță.
P381	Eliminați toate sursele de aprindere, dacă acest lucru se poate face în siguranță.
P403	A se depozita într-un spațiu bine ventilat.

Informațiile din această Fișă cu Date de Securitate se bazează pe legislația națională și pe cunoștințele noastre actuale privind produsul în momentul elaborării. Informațiile sunt valabile numai pentru acest produs și descriu produsul din punct de vedere al siguranței în utilizare, manipulare și transport.

Producătorul și distribuitorul nu sunt responsabili pentru utilizarea produsului în alte domenii decât cele recomandate. Este întotdeauna responsabilitatea utilizatorului să ia toate măsurile de prevedere pentru fiecare secțiune a prezentei fișe astfel ca produsul să fie utilizat în siguranță.



MOL ROMANIA PETROLEUM PRODUCTS S.R.L.
Departamentul LOGISTICĂ

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006,
amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

PROPAN-BUTAN Combustibil

Versiunea 1.1

Ultima revizie: 17.10.2011

Data emiterii: 25.09.2007

Versiunea română armonizată: 10.02.2016

Page 20 of 20

[Macheta eticheta conform Regulamentului 1272/2008:](#)

		PROPAN-BUTAN Combustibil	
Distribuitor: MOL ROMANIA PETROLEUM PRODUCTS SRL Bd 21 Decembrie 1989, nr 77, etaj 1, camera C.1.1. Cod Poștal 400604, Cluj-Napoca. Telefon: +40 264 407600, Fax: +40 264 594852, Tel: 021 2048500, Fax: 0212320948 e-mail: logistica@molromania.ro Telefon de urgență: 021 2048500 (între orele 9 ⁰⁰ - 17 ³⁰);		 Pericol H220 Gaz extrem de inflamabil. P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis. P377 Incendiu cauzat de o scurgere de gaz: nu încercați să stingeți, decât dacă scurgerea poate fi oprită în siguranță. P381 Eliminați toate sursele de aprindere, dacă acest lucru se poate face în siguranță. P403 A se depozita într-un spațiu bine ventilat.	
Instrucțiuni pentru utilizare:			
Greutatea conținutului: ... Greutate totală: ...	Lot numărul: ... Data producerii: ...		
Data expirării:	Numărul UN: 1965 Denumirea expeditei: HIDROCARBURI GAZOASE ÎN AMESTEC LICHEFIAT, N.S.A.	[Cod produs: MOL_0101_003; MOL_0101_006_N; MOL_0101_006_T; MOL_0102_017;MOL_0102_018;MOL_0102_023;MOL_0102_024;MOL_0102_026; MOL_0102_031; MOL_0102_032]	